



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità e trasporti
Manutenzione strade (1) Area Nord

Determinazione numero 1717 del 07/08/2026

**OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E CONTO FINALE DEI LAVORI. .
CUP G57H21022110001**

Il Dirigente GAUDIO DANIELE

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 2008 del 17/11/2023 è stato affidato il Servizio di Ingegneria relativo alla progettazione, relativamente ai lavori in oggetto, all'Ing. Antonio Perretti – Via Paganini n. 55 – Modena - C.F. PRRNTN61A08G942K e P.IVA 01186800767, per l'importo di € 16.383,26, oltre a Contributi Previdenziali 4%, pari ad € 655,33 ed IVA al 22% pari ad € 3.748,49 per un importo complessivo di € 20.787,08, come da preventivo acquisito dall'ente con prot. 39023/2023, compreso nel quadro economico dell'opera, e totalmente liquidato.

Con Determinazione n. 2178 del 03/12/2024 è stato approvato il progetto esecutivo relativo a “S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO)”, per un importo complessivo di € 325.000,00 di cui € 191.384,88 per lavori, € 45.519,65 per oneri relativi alla sicurezza ed € 88.095,47 per somme a disposizione compresa IVA22%.

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	175.657,01 €	15.727,87 €	191.384,88 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
	Totale appalto	217.435,89 €	19.468,64 €	236.904,53 €

Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
Oneri in economia per servizi di allacciamento			
Revisione prezzi			
Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
Iva 22% su "A)	47.835,90 €	4.283,10 €	52.119,00 €
Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	4.865,64 €	435,66 €	5.301,30 €
Totale Somme a disposizione	82.564,11 €	5.531,35 €	88.095,47 €
Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

Al finanziamento della spesa di € 325.000,00 si è provveduto nel modo seguente:

€ 300.000,00	D.M. 225/21 (CAP. 4773) – Annualità 2023
€ 25.000,00	Fondi avanzo dell'ente (CAP. 2707)
€ 325.000,00	Totale

Con determinazione a contrarre n. 796 del 17/04/2025, il Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, ha stabilito di ricorrere, quale modalità di scelta del contraente, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 36/2023, alla procedura negoziata senza bando con invito di almeno cinque operatori economici e con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 50, comma 4, esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 54 con il "Metodo A" dell'Allegato II.2, del medesimo decreto.

Con Direttiva del Presidente della Provincia prot. 43110 dell'11/12/2024 è stata individuata quale Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento, la Dirigente del Servizio Appalti e Contratti dell'Area Amministrativa della Provincia di Modena, dott.ssa Barbara Bellentani.

Con determinazione n.1214 del 06/06/2025, pertanto, la Responsabile del Procedimento della fase di affidamento ha indetto la relativa procedura di gara ed approvato i documenti di gara.

La selezione delle imprese da invitare alla procedura negoziata in oggetto (prot. n. 14359 del 24/04/2025), è stata effettuata tramite l'Elenco provinciale degli operatori economici (costituito con determinazione dirigenziale dell'Area Lavori Pubblici n. 23 del 27.01.2017 ed aggiornato in data 13/01/2022 con Determinazione dirigenziale n. 42 del Servizio Appalti e Contratti dell'Area Amministrativa), attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare di istituzione del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena ed in base ai criteri indicati dal Responsabile Unico del Progetto nella nota prot. 40384/2024, che ha previsto la selezione di tutte le imprese iscritte in Elenco in possesso dell'attestazione SOA per le categorie prevalente OG3 con adeguata classifica.

La procedura d'appalto è stata svolta tramite la piattaforma regionale di approvvigionamento digitale Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER), gestita da Intercent-ER e certificata da Agid per le fasi di pubblicazione, affidamento ed esecuzione, interoperabile con la Banca Dati dei Contratti Pubblici (BDGP) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 36 del 2023.

Tramite il Sistema SATER, sono stati invitati per la partecipazione alla procedura (Lettera invito prot. 14842 del 30/04/2025), gli operatori economici individuati nella determinazione del Servizio Grandi Appalti n. 1214 del 06/06/2025.

Dalle risultanze della procedura negoziata in oggetto e con l'approvazione della graduatoria finale delle operazioni di gara e dal relativo verbale, richiamato quanto evidenziato nella determina dirigenziale di aggiudicazione n. 1214 del 06/06/2025, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A. con sede in Via Pastore 27 – 41033 Concordia sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta IVA 00154960363, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 1,89% corrispondente ad € 3.617,17 per un valore dell'offerta di € 187.767,71 oltre € 45.519,65 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 233.287,36 comprensivo di manodopera).

Con determinazione n. 1222 del 09/06/2025, è stato preso atto dell'aggiudicazione dei lavori e impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 284.610,58 (di cui € 187.767,71 per lavori comprensivi del costo della manodopera, € 45.519,65 per oneri di sicurezza ed € 51.323,22 per IVA al 22%) come segue:

- quanto ad € 261.221,48 alla prenot. 1086/2025 del capitolo di spesa n. 4773 del PEG 2025;
- quanto ad € 23.389,10 alla prenot. 875/2025 del capitolo di spesa 2707 del PEG 2025;

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione, così come approvato con succitata determina, è risultato così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod inter- vento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	15.430,62 €	187.767,71 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	19.171,39 €	233.287,36 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	4.217,71 €	51.323,22 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	8.915,94 €	798,31 €	9.714,25 €
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	5.828,61 €	91.712,64 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

L'importo contrattuale è stato fissato in € 233.287,36 + IVA, giusto Contratto Repertorio n. 29358 del 31/07/2025, registrato all'Agenzia delle Entrate di Modena il 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T.

I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna parziale (Prot.n. 31589/2025) in data 12/09/2025 e con verbale di consegna definitiva (Prot.n. 674-6.1.8/2025) in data 30/10/2025, con termine ultimo previsto per il giorno 29/03/2026.

In data 19/11/2025 con prot.n. 40160/2025 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 26/11/2025 (prot.n. 41157 del 27/11/2025), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori sarà il 05/04/2026.

Con determinazione n.2837 del 11/15/2025 è stato affidato il servizio delle prove di laboratorio alla ditta SOCOTEC ITALIA S.R.L. con sede legale in Via Bariola 101/103 Lainate MI 20045 – C.F./P.IVA 01872430648, per l'importo di € 3.713,65 oltre Iva 22% (€ 817,00) per un totale di € 4.530,65, liquidati a saldo per complessivi € 3.161,75, con una minore spesa di € 1.368,90.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, pertanto il Direttore dei Lavori, ha predisposto apposita perizia di variante, approvata con Determinazione n. 2712 del 02/12/2025, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 120 comma 1 lettera c) n. 2 del D.lgs. 36/2023 – Codice Appalti, con un aumento del quadro economico di progetto pari a € 40.000,00, finanziati con somme messe a disposizione dall'amministrazione (avanzo) sul cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciali" del PEG 2025.

L'importo complessivo finanziato per il progetto è risultato pertanto pari a € 365.000,00.

L'importo dei lavori aggiunti è risultato pari a netti € 29.274,75, senza variazioni dell'importo per oneri di sicurezza, pertanto il nuovo importo contrattuale è stato fissato in € 262.562,11.

L'esecuzione dei nuovi maggiori lavori è stata affidata all'impresa aggiudicataria dei lavori principali che si è dichiarata disponibile ad eseguirli agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, giusto atto di sottomissione firmato per accettazione.

Il nuovo quadro economico approvato a seguito della perizia di cui sopra è risultato come di seguito riepilogato:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod inter- vento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	172.337,09 €	44.705,37 €	217.042,46 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	214.115,97 €	48.446,14 €	262.562,11 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	986,15 €	5.334,86 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	3.238,32 €	5.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.105,51 €	10.658,15 €	57.763,67 €
	Arrotondamento, imprevisti ed eco-	8.915,94 €	1.486,34 €	10.402,28 €

	nomie di gara			
b)	Totale Somme a disposizione	85.884,03 €	16.553,86 €	102.437,89
c)	Totale progetto	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €

Con la medesima determina n. 2712 del 02/12/2025, per l'esecuzione delle maggiori lavorazioni previste in variante, è stato necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di 18 giorni naturali e consecutivi, pertanto, il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori è diventato il 23/04/2026.

Con determinazione n. 2837 del 11/12/2025 veni affidato il servizio delle prove di laboratorio alla ditta SOCOTEC ITALIA S.R.L. con sede legale in Via Bariola 101/103 Lainate MI 20045 – C.F./P.IVA 01872430648, per l'importo di € 3.713,65 oltre Iva 22% (€ 817,00) per un totale di € 4.530,65.

In data 04/02/2026 con prot.n. 3689/2026 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 10/02/2026 (prot.n. 4332 del 10/02/2026), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 7 (sette) giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori è il 30/04/2026.

In data 13/04/2026 con prot.n. 13012/2026 i lavori sono stati sospesi e sono stati ripresi il 16/04/2026 (prot.n. 13275 del 17/04/2026), questo ha comportato un aumento del tempo contrattuale di 3 (tre) giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori è il 03/05/2026.

Durante le successive fasi lavorative, dopo la demolizione totale del pacchetto stradale e quindi dopo aver reso visibile le componenti strutturali del ponte, si è riscontrata la necessità di realizzare due “taglioni” a due delle estremità superiori delle pile per collegare il cordolo in cls con la soletta e per aumentare la resistenza del muro esterno alle sollecitazioni dovute alle continue spinte esercitate dagli pneumatici degli autoveicoli.

La demolizione del pacchetto stradale ha messo in evidenza la stratigrafia della strada e l'eccessivo accumulo di bitume sull'infrastruttura viaria probabilmente legata alle manutenzioni effettuate nel corso degli anni senza la fresatura dell'asfalto. Si rende necessario una scarifica dell'asfaltatura per eliminare il dislivello di cui sopra per circa 25 mt lato Novi e 20 mt lato Concordia per raccordarsi al piano viario esistente.

Nell'appalto di cui all'oggetto, è stato deciso per l'installazione delle nuove barriere stradali bordo ponte in sostituzione del muretto esistente, questo comporta la necessità di acquisire la certificazione di corretto montaggio del produttore, come da ex- Art. 79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207 (Decreto Appalti) che stabilisce disposizioni chiare per garantire che le barriere stradali siano installate e certificate secondo standard rigorosi.

In particolare la circolare dell'ANSFISA prot. 1418 del 09/01/2025 “Obblighi di cui all'art. 79 comma 17 del DPR n. 207/2010, all'art.18 comma 22 dell'Allegato II.12 al D.lgs n. 36/2023 e all'art.15, comma1, lett. p), dell'Allegato II.14 al medesimo decreto. Procedure per l'emissione del "Certificato di corretto montaggio ed installazione" delle barriere stradali di sicurezza (categoria OS12 -A)” specifica quali sono i campi applicativi dell'art.79 del D.P.R. 05.10.2010 n° 207.

Il produttore delle barriere è responsabile di garantire il corretto montaggio e l'installazione delle stesse. Questo viene attestato attraverso una certificazione che si basa su verifiche e controlli documentali. Tra i documenti richiesti è necessario il “Progetto delle barriere Guardrail” redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Teresa Lopez. L'acquisizione del certificato di cui trattasi ha un costo, per cui per quanto sopra esposto si è reso necessario approvare una seconda perizia di variante.

Il Direttore dei Lavori, pertanto, ha predisposto apposita perizia di variante, approvata con Determinazione n. 859 del 27/04/2026, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) n. 2) – Codice Appalti.

Gli interventi di cui sopra hanno un aumento di spesa che ha trovato copertura nel quadro economico dell'opera.

Inoltre per varie problematiche legate alla sicurezza dell'infrastruttura viaria, il ponteggio sospeso per le lavorazioni della campata centrale, prescritto per come da autorizzazione del Consorzio dell'Emilia Centrale (prot.n.33026 del 27/09/2024) non è stato realizzato ed è stato deciso di utilizzare un bybridge.

Gli oneri di sicurezza hanno pertanto subito una variazione in diminuzione di 13.640,00 €, e tale somma è stata utilizzata per coprire parte dei costi legati all'utilizzo del bybridge.

La variante in oggetto non ha comportato alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati, e per eseguire le maggiori lavorazioni previste in variante si è reso necessario redigere un verbale nuovi prezzi.

I lavori previsti in variante oltre alla variazione in diminuzione della somma per l'attuazione degli oneri di sicurezza di € 13.640,00 hanno comportato un aumento dell'importo "esecuzione lavorazioni" per netti € 24.416,78.

Il nuovo importo contrattuale in appalto è stato fissato in 273.338,89 oltre IVA al 22%, con un aumento di netti € 10.776,78, oltre Iva al 22%.

L'importo aggiuntivo di complessivi € 13.147,67, (€ 10.776,78 per lavori e € 2.370,89 € per IVA 22%) ha trovato copertura nel quadro economico alla voce "Imprevisti, economie di gara e arrotondamento", alla voce "Occupazione suolo" (durante la esecutiva non c'è stato bisogno di occupare suolo privato) ed alla variazione della voce "Prove di laboratorio".

A seguito dell'approvazione della succitata perizia, il nuovo quadro economico è risultato pertanto il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	193.690,75 €	47.768,49 €	241.459,24 €
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	29.329,28 €	2.550,37 €	31.879,65 €
1)	Totale appalto	223.020,03 €	50.318,86 €	273.338,89 €
	Spese tecniche per incarichi ester- ni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.855,10 €	1.103,14 €	5.958,24 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.043,92 €	2.486,73 €	4.530,65 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo			
	Iva 22%	49.064,41 €	11.070,16 €	60.134,57 €

	Imprevisti, Economie di gara e arrotondamento		0,57 €	0,57 €
2)	Totale Somme a disposizione	76.979,97 €	14.681,14 €	91.661,11 €
1+2)	Totale progetto	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €

L'esecuzione dei nuovi maggiori lavori è stata affidata all'impresa aggiudicataria dei lavori principali che si è dichiarata disponibile ad eseguirli agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, giusto atto di sottomissione firmato per accettazione.

Per l'esecuzione delle maggiori lavorazioni previste in variante, è stato necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di 6 giorni naturali e consecutivi, pertanto il nuovo termine di scadenza per ultimare i lavori è stato fissato il 09/05/2026.

Durante l'esecuzione dei lavori sono stati effettuati dall'impresa appaltatrice i seguenti Sub affidamenti alle seguenti Ditte:

- Ditta SERMAC IMPIANTI SRL con sede in Via GIOVANNI PICO 90/4 – cap. 41037 Mirandola (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 03937450363 per f.p.o. ponteggio, f.p.o. materiale per opere di carpenteria, assistenze murarie e nolo a caldo di miniescavatore;
- Ditta F.M. PONTEGGI GROUP SRL con sede in Via Salvador Allende n. 55 – 41122 Modena (MO) Cod.Fisc. e P.IVA 03488310362 per nolo a caldo di ponteggio;
- PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Viale Europa n. 91 – 41011 Campogalliano (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 02905080368 per fornitura e posa in opera di barriera stradale;
- Ditta ZANIBONI SRL con sede in Via Napoli n. 14 – 41034 Finale Emilia (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 01645130368, per nolo a caldo di vibrofinitrice, rullo compattatore, botte per emulsione;

I lavori sono terminati in data 07/05/2025 come risulta da verbale sottoscritto in data 08/05/2026 (prot. n. 16095 del 08/05/2026) e quindi in tempo utile.

Il Conto Finale dei lavori redatto in data 25/06/2026 (prot.n.23039) dal direttore dei lavori è stato sottoscritto dall'impresa senza riserve per un importo di netti € 273.336,21 con una minore spesa di netti € 2,68 rispetto all'importo contrattuale di € 273.338,89.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 29/07/2026 prot.n. 27326 da cui risulta un importo complessivo speso per lavori pari a € 333.470,18 (compresa IVA).

Il quadro economico dei lavori a consuntivo risulta pertanto come di seguito riportato:

Importo lordo lavori	€ 277.987,65
a detr. Oneri relativi alla sicurezza	- € 31.879,65

Importo lavori	€ 246.108,00
Ribasso d'asta (- 1,89%)	€ - 4.651,44

Importo netto	€ 241.456,56
Oneri relativi alla sicurezza	€ 31.879,65

Importo totale	€ 273.336,21
Aliquota IVA 22%	€ 60.133,96

Importo complessivo	€ 333.470,17
Importo finanziato	€ 333.473,46
Minore spesa	€ 3,29

In corso d'opera sono stati liquidati all'Impresa Appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A n° 2 acconti per un totale liquidato di € 329.420,91, di cui € 270.017,14 per lavori ed oneri della sicurezza, ed € 59.403,77 per I.V.A. al 22%, rimando pertanto un credito a favore della stessa di complessivi € 4.049,27 di cui € 3.319,07 per lavori (compresi oneri di sicurezza) ed € 730,20 per iva 22%, come di seguito evidenziato:

	Importo netto euro	IVA 22% euro	TOTALE euro
Lavori eseguiti	273.336,21	60.133,96	333.470,17
A detrarre			
Acconto 1° S.A.L. a tutto il 16/03/2026	- 92.707,44	- 20.395,64	- 113.103,08
Acconto 2° S.A.L. a tutto il 07/05/2026	- 177.309,70	- 39.008,13	- 216.317,83
	-----	-----	-----
Saldo a credito della ditta	3.319,07	730,19	4.049,26

La garanzia fidejussoria di cui all'art. 117 comma 9 del D.lgs. n. 36/2023 non viene richiesta, considerata la qualità esecutiva del lavoro svolto e l'esiguo importo della rata di saldo.

L'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A *assuntrice* dei lavori in oggetto si può considerare adempiente agli obblighi assicurativi, in quanto alla richiesta effettuata dalla Provincia di Modena mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta prot. INAIL _54327752 con scadenza 25/09/2026, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge.

L'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A è in possesso del Durc di Congruità come da documento protocollo CNCE n. 202601687MO03/3 del 09/06/2026 della Cassa Edili e Affini della Provincia di Modena con codice univoco CNCEC9013613421 che ne attesta l'esito positivo.

Il quadro economico a consuntivo dell'opera, diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO	DM 225/2021 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	193.690,75 €	47.765,81 €	241.456,56 €
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	29.329,28 €	2.550,37 €	31.879,65 €
1)	Totale appalto	223.020,03 €	50.316,18 €	273.336,21 €
	Spese tecniche per incarichi ester- ni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.855,10 €	1.103,14 €	5.958,24 €

	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.043,92 €	1.117,83	3.161,75
	Iva 22%	49.064,41 €	11.069,55 €	60.133,96 €
2)	Totale Somme a disposizione	76.979,97 €	13.311,06 €	90.291,03 €
1+2)	Totale progetto	300.000,00 €	63.627,24 €	363.627,24 €
	Totale finanziato	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €
	Minor spesa	0,00 €	1.372,76 €	1.372,76 €

Visto il conto finale dei lavori, di cui sopra, redatto dal Direttore dei Lavori in data 25/06/2026 (prot.n.23039), e sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva ed il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 29/07/2026 prot.n. 27326,

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del credito all'Impresa aggiudicataria.

Relativamente al presente appalto il codice CIG è il n. B6AEBF2CDC ed il codice CUP è il n. G57H21022110001.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile del Progetto è il dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio del Servizio Lavori Speciali Strade della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 273.336,21, di cui € 241.456,56 per lavori, € 31.879,65 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 2,68 rispetto all'importo contrattuale pari a € 273.338,89 in esecuzione del contratto repertorio n. 29358 del 31/07/2025, registrato all'Agenzia delle Entrate di Modena il 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T e sottoscritto digitalmente dal Direttore dei Lavori e dal Legale Rappresentante dell'impresa appaltatrice in data 27/11/2025 e Atti di sottomissione sottoscritti digitalmente dal Direttore dei Lavori e dal Legale Rappresentante dell'impresa appaltatrice;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 333.470,17, di cui € 273.336,21 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 60.133,96 per IVA al 22%;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è acquisito agli atti con prot. 27326 cl. 11-15-03 fasc. 1121 del 29/07/2026 regolarmente firmato;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che durante l'esecuzione dei lavori non ci sono stati subappalti;
- 6) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa pari a € 333.470,18 sono stati corrisposti all'Impresa Appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A n° 2 acconti nel modo seguente:

-Acconto 1° S.A.L. a tutto il 16/03/2026	€ 92.707,44
Importo I.V.A. al 22%	<u>€ 20.395,64</u>
Importo totale in liquidazione 1° S.A.L.	€ 113.103,08
 -Acconto 2° S.A.L. a tutto il 07/05/2026	 € 177.309,70
Importo I.V.A. al 22%	<u>€ 39.008,13</u>
Importo totale in liquidazione 2° S.A.L.	€ 216.317,83

per un totale liquidato di € 329.420,91, di cui € 270.017,14 per lavori ed oneri della sicurezza, ed € 59.403,77 per I.V.A. al 22%, cosicché rimane un credito totale a favore della stessa di € 4.049,26, di cui € 3.319,07 per lavori ed oneri di sicurezza, e € 730,19 per IVA al 22%, come in premessa specificato;

- 7) di liquidare e pagare pertanto all'impresa appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A, la somma complessiva 4.049,26, di cui € 3.319,07 per lavori ed oneri di sicurezza, e € 730,19 per IVA al 22%, a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandati di pagamento verrà emesso alla prenot. 926/26 (fin avanzo) del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del P.E.G. 2026 con la seguente imputazione:
 - quanto ad € 1.767,83, al sub-impegno 226/2026
 - quanto ad € 2.281,43, al sub-impegno 748/2026
- 8) di dare atto che l'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A è in regola con gli oneri contributivi come risulta dal D.U.R.C. con prot. INAIL_54327752 con scadenza 25/09/2026.
- 9) di dare atto che l'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A è in possesso del Durc di Congruità come da documento protocollo CNCE n. 202601687MO03/3 del 09/06/2026 della Cassa Edili e Affini della Provincia di Modena con codice univoco CNCEC9013613421 che ne attesta l'esito positivo.
- 10) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 3,29 che si libera dal sub-impegno 748/2026 alla prenot. 926/26 (fin avanzo) del capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del P.E.G. 2026 cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciali";
- 11) di dare atto che con determinazione n. 2008 del 17/11/2023 è stato affidato il Servizio di Ingegneria relativo alla progettazione, relativamente ai lavori in oggetto, all'Ing. Antonio

Perretti – Via Paganini n. 55 – Modena - C.F. PRRNTN61A08G942K e P.IVA 01186800767, per l'importo di € 16.383,26, oltre a Contributi Previdenziali 4%, pari ad € 655,33 ed IVA al 22% pari ad € 3.748,49 per un importo totale quindi di € 20.787,08, come da preventivo acquisito dall'ente con prot. 39023/2023, compreso nel quadro economico dell'opera, e totalmente liquidato;

- 12) di dare atto che con determinazione n. 2837 del 11/12/2025 è stato affidato il Servizio di “Prove di laboratorio sui materiali” alla ditta SOCOTEC ITALIA S.R.L. per l'importo compreso IVA di € 4.530,65;
- 13) di dare atto che le prove sui materiali, che sono state trasmesse con nota prot. 16379 del 11/05/2026 e con nota prot. 17687 del 19/05/2026 hanno avuto esito regolare, ed hanno comportato una spesa complessiva di € 3.161,75 liquidati con atto di liquidazione n. 1279 del 30/06/2026, con una minore spesa rispetto all'importo impegnato di € 1.368,90;
- 14) di liberare pertanto la succitata somma di € 1.368,90 alle prenotazioni del capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del P.E.G. 2026, come segue:
- quanto a € 1.200,99 dal sub 212/26 alla prenot. 920/26 (fin Avanzo)
 - quanto a € 167,91 dal sub 228/26 alla prenot. 926/26 (fin Avanzo)
- 15) di dare atto che il confronto tra il quadro economico del progetto post-variante 2 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	POST – VARIANTE 2	CONSUNTIVO
	Euro	Euro
Importo lavori	241.459,24	241.456,56
oneri per la sicurezza	31.879,65	31.879,65
	-----	-----
Sommano per lavori	273.338,89	273.336,21
Somme a disposizione:		
Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08	20.787,08
Contributo A.N.A.C.	250,00	250,00
IVA 22%	60.134,57	60.133,96
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23	5.958,24	5.958,24
Prove di laboratorio e geologiche IVA compresa	4.530,65	3.161,75
Imprevisti	0,57	0,00
Totale somme a disposizione	91.661,11	90.291,03
	-----	-----
Importo complessivo	365.000,00	363.627,24
Minore spesa	1.372,76	

- 16) di dare atto che il quadro economico dei lavori a consuntivo diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO	DM 225/2021 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	193.690,75 €	47.765,81 €	241.456,56 €
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	29.329,28 €	2.550,37 €	31.879,65 €

1)	Totale appalto	223.020,03 €	50.316,18 €	273.336,21 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.855,10 €	1.103,14 €	5.958,24 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.043,92 €	1.117,83 €	3.161,75 €
	Iva 22%	49.064,41 €	11.069,55 €	60.133,96 €
2)	Totale Somme a disposizione	76.979,97 €	13.311,06 €	90.291,03 €
1+2)	Totale progetto	300.000,00 €	63.627,24 €	363.627,24 €
	Totale finanziato	300.000,00 €	65.000,00 €	365.000,00 €
	Minor spesa	0,00 €	1.372,76 €	1.372,76 €

17) di dare atto che rispetto all'importo finanziato si realizza una minore spesa complessiva di € 1.372,76, che si libera sul capitolo cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciali" del PEG 2026 come segue:

- € 1.200,99 dal sub 212/26 alla prenot. 920/26 (fin Avanzo)
- € 3,29 dal sub 748/2026 alla prenot. 926/26 (fin avanzo)
- € 167,91 dal sub 228/26 alla prenot. 926/26 (fin Avanzo)
- € 0,57 presenti sulla prenot. 926/26 (fin Avanzo)

18) di contabilizzare la somma dovuta per gli incentivi tecnici in complessivi € 5.958,24 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso imputandolo sui relativi capitoli del PEG 2026 nel modo seguente:

- Cap. 4773 "Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21 – D.M. 125/22 – DM 216/24" del P.E.G. 2026 – prenot. 1080/26 (fin. DM 225/21 anno 2023 – Int. 01346.V1.MO) nel seguente modo:
 - € 4.348,72 al sub-impegno 507/2026
 - € 506,38 al sub-impegno 571/2026
- Cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del P.E.G. 2026 nel seguente modo:
 - € 389,37 al sub-impegno 210/2026 – prenot. 920/26 (fin. avanzo);
 - € 596,77 al sub-impegno 227/2026 – prenot. 926/26 (fin. avanzo);
 - € 117,00 al sub-impegno 749/2026 – prenot. 926/26 (fin avanzo);

19) di dare atto che la scheda incentivi per l'attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento approvato con atto n°143 del 13/11/2025 e liquidata con successivo apposito atto;

20) di dare atto che, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. n. 36/2023, l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto è risultato così composto:

- Direttore dei lavori: ing. Teresa Lopez del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, nominata determinazione n. 1682 del 02/10/2024;
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione: ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena, nominato con determinazione n. 1222 del 09/06/2025;
- Direttore operativo: Ing. Antonio Perretti – C.F. PRRNTN61A08G942 del K P.ta IVA 01186800767, con sede in Via Paganini 55 – Modena, nominato con determinazione n.1839 del 23/10/2024;

- Ispettore di cantiere: sig. Andrea Ruosi del Servizio Viabilità della Provincia di Modena nominato con determinazione 1222 del 06/06/2025;
- 21) di dare atto che relativamente al presente appalto il codice CIG è il n. B6AEBF2CDC ed il CUP è il n. G57H21022110001;
 - 22) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1121 (rif. Arch. 650);
 - 23) di approvare la restituzione all'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A, della cauzione definitiva prestata mediante polizza fidejussoria n. VH053325/DE rilasciata dalla VHV Allegegemeine Versicherung AG – agenzia di Hannover - in data 17/06/2025 per Euro 11.664,37 (undicimilaseicentosessantaquattro virgola trentasette), sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n.22840 in data 27/06/2025;
 - 24) di approvare la restituzione dell'assicurazione per danni nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, stipulata con polizza polizza n. ITCSRR26523 rilasciata dalla CHUBB Easy Solutions – Rappresentanza generale per l'Italia – in data 23/06/2025, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 22840 in data 27/06/2025;
 - 25) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii.;
 - 26) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
GAUDIO DANIELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Lavori di:

S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023

Impresa : SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.
Via G. Pastore n. 27 - 41033 Concordia sulla Secchia (Modena)
P. I.V.A. 00154960363

CIG B6AEBF2CDC
CUP G57H21022110001

CONTO FINALE DEI LAVORI

CONTRATTO n° REPERTORIO 29358 del 31/07/2025
AGGIUDICAZIONE n° 1214 del 06/06/2025

Importo complessivo del Progetto	€	325.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	236.904,53
Ribasso offerto	%	-1,89
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	233.287,36

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 859 del 27/04/2026 al netto di ribasso	€	40.051,53
--	---	-----------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	273.338,89
---	---	------------

Data della consegna	30/10/2025
Data di inizio lavori	30/10/2025
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	30/03/2026
I lavori rimasero sospesi per giorni	16
I lavori rimasero prorogati per giorni	24
Scadenza del nuovo tempo utile	09/05/2026

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Luca Rossi

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	A01.013.005	MOVIMENTI DI TERRA AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggo ... munque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere m ³	160,00	1,58	252,80	
2	A03.007.100.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) m ³	55,29	226,39	12.517,10	
3	A03.010.005.e	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore m ²	56,74	35,51	2.014,84	
4	A04.007.005	OPERE DI SOTTOFONDO DRENAGGI Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici m ³	0,00	40,03	0,00	
5	A07.037.005.e	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio inox da 8/10 m	90,40	49,68	4.491,07	
6	A07.037.050.e	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE A RIPORTARE			19.275,81	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			19.275,81	
7	A07.037.060.a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10 m	14,40	43,78	630,43	
8	A07.037.085.c	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato cad	24,00	5,68	136,32	
9	A11.001.020.a	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 100 mm cad	12,00	20,90	250,80	
10	A11.001.020.b	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato -polimero elastomerica a base di gomma termo pl ... ituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. m ²	348,00	24,37	8.480,76	
11	A11.013.005	IMPERMEABILIZZAZIONI IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polim ... ore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno m ²	0,00	27,78	0,00	
		A RIPORTARE			28.774,12	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			28.774,12	
		spessore di 2 mm				
12	ASPI.MS.01.1	m ² NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA TIPO BYBRIDGE	776,49	20,80	16.150,99	
13	B.07.060.a	g GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	11,00	1.308,13	14.389,43	
14	B.07.090	m GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM	0,00	235,14	0,00	
15	B01.001.010.b	m DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI CONTROLLATE Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforaz ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato	0,00	703,48	0,00	
16	B01.007.040.c	m ³ DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumid ... su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm	4,22	465,83	1.965,80	
17	B02.001.005	m OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Rinzafo di murature con malta cementizia a 400 kg o con malta di calce idraulica e grassello, previa rimozione delle pa ... putarsi a parte); per una profondità media di 2-3 cm e pulizia accurata con idropulitrice a pressione minima di 100 atm.	2,16	331,85	716,80	
18	B02.001.060	m ² OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercus ... delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere,	52,98	18,96	1.004,50	
		A RIPORTARE			63.001,64	

Il direttore dei Lavori
Ing.Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			63.001,64	
		fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
19	B02.013.005	m OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armat ... ica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento; - asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio;	158,34	78,27	12.393,27	
20	B02.013.010	kg OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Ricostruzione di coprifermo in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - pun ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento	6,48	39,20	254,02	
21	B02.013.015.b	m ² OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio: - puntellam ... tivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4): per ogni cm di spessore superiore a 5 cm	44,33	88,23	3.911,24	
22	B02.019.030.c	m ² OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di ... preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	22,16	21,21	470,01	
		m ² A RIPORTARE	34,12	402,47	13.732,28	
					93.762,46	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
23	B02.019.030.d	RIPORTO OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di ... preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco. unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)			93.762,46	
24	B02.019.055.a	m² OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fiber Reinforced Polymers Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carboni ... sizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 10 cm	20,92	370,26	7.745,84	
25	C01.001.005.a	cad LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	130,00	23,34	3.034,20	
26	C01.010.005.a	m³ LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	482,00	5,24	2.525,68	
27	C01.010.005.b	m³ x km LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km	4.824,00	0,96	4.631,04	
		A RIPORTARE			111.699,22	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			111.699,22	
		percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10				
		m ³ x km	4.824,00	0,63	3.039,12	
28	C01.016.015.d	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti				
		m ³	457,40	22,29	10.195,45	
29	C01.022.005.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)				
		m ²	340,00	1,58	537,20	
30	C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm				
		m ²	1.023,40	13,73	14.051,28	
31	C01.022.015.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore				
		m ²	4.093,60	3,45	14.122,92	
32	C01.022.018	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq				
		A RIPORTARE			153.645,19	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			153.645,19	
33	C01.022.020.a	% LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	197,60	20,00	3.952,00	
34	C01.028.015	m ² LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	1.023,40	10,42	10.663,83	
35	C01.028.020	m LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	56,00	121,28	6.791,68	
36	C01.028.050.c	m LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	88,00	194,92	17.152,96	
37	C01.052.005.a	m LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	56,00	19,31	1.081,36	
38	C01.058.005	m LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	375,00	1,00	375,00	
39	C01.058.020	m ² LAVORI STRADALI	930,98	5,30	4.934,19	
		A RIPORTARE			198.596,21	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			198.596,21	
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico ... profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005				
40	C04.031.005.a	m	16,90	2,56	43,26	
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
		RISANAMENTO DI STRUTTURE DI				
		OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A.				
		Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti ... que non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con picchiettatura				
41	C04.031.005.b	m ²	84,00	15,17	1.274,28	
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
		RISANAMENTO DI STRUTTURE DI				
		OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A.				
		Bonifica di superfici, di opere di difesa del suolo, in cemento armato eseguita fino ad asportare completamente le parti ... que non perfettamente monolitiche con il corpo restante della struttura compresa l'asportazione della ruggine dai ferri: con sabbiatura				
42	C04.040.005.b	m ²	776,43	8,22	6.382,25	
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
		RIPARAZIONE DI MURATURE				
		Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuciscuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di mattoni pieni o semipieni				
43	C04.076.015	m ³	2,30	675,72	1.554,16	
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
		ACCIAIO PER C.A.				
		Rete elettrosaldata di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata,, fornita e posta in opera comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				
44	C04.094.040.a	kg	7.436,62	1,95	14.501,41	
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
		DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE				
		Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a ... lontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della				
		A RIPORTARE			222.351,57	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			222.351,57	
		D.L.: in alvei accessibili				
		m ²	250,00	1,44	360,00	
45	D02.019.005.e	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio inter ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm				
		m	0,00	7,86	0,00	
46	E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		t	1.050,98	12,65	13.294,90	
47	G.01.030.b	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI FORNITURA DI TUBO CORRIMANO - DIAMETRO Ø 60 MM				
		m	88,00	19,79	1.741,52	
48	G.03.025.1.b	TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80				
		Cadauno	1,00	4.858,61	4.858,61	
49	G.03.025.5.b	TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80				
		Cadauno	1,00	518,07	518,07	
50	G.A.16.07	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI MASSETTI E SOTTOFONDI Fornitura di macro fibre polimeriche strutturali per la realizzazione di calcestruzzo fibrorinforzato preconfzionato, p ... i sensi della norma UNI EN 14889:2, compresa l'aggiunta del materiale all'impasto del calcestruzzo e la sua miscelazione				
		kg	82,94	11,44	948,83	
51	H.02.425.a	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI - NELLA CORSIA DI EMERGENZA				
		Cadauno	15,00	2,30	34,50	
		A RIPORTARE			244.108,00	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
52	NP003	RIPORTO Rilascio documentazione CE-DOP-CORRETTA POSA art.79.5 (ex D.P.R. 05/10/2010 n° 207 - Art. 79, comma 17) Cadauno	1,00	2.000,00	244.108,00 2.000,00	
53	F01.001.010.e	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 500 l, diametro 600 mm, altezza 1.590 mm, peso 25 kg				
54	F01.010.005.a	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	1,00	958,28	958,28	
55	F01.010.005.b	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	2,00	26,15	52,30	
56	F01.016.005	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile	2,00	38,79	77,58	
57	F01.022.005.a	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo ... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,00	12,04	12,04	
		cad A RIPORTARE	1,00	201,62	201,62 247.409,82	

Il direttore dei Lavori
Ing.Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
58	F01.022.005.b	RIPORTO SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo ... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) cad	3,00	37,17	247.409,82	
59	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo cad	3,00	131,79	111,51	
60	F01.025.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori m	200,00	1,34	395,37	
61	F01.025.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile m	200,00	0,62	268,00	
62	F01.025.025.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 200 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori m	200,00	2,08	124,00	
63	F01.025.025.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI A RIPORTARE	200,00		416,00	
					248.724,70	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			248.724,70	
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m			
64	F01.025.035.a		200,00	7,01	1.402,00	
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu ... saria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad			
65	F01.031.005.a		1,00	44,24	44,24	
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di a ... er segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad			
66	F01.031.005.b		20,00	7,08	141,60	
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di a ... er segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad			
67	F01.031.085		40,00	2,33	93,20	
		SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'ar ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro				
		A RIPORTARE			250.405,74	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			250.405,74	
		premiscelate alla vernice				
68	F01.031.095.a	m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, d ... rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	129,98	1,30	168,97	
69	F01.031.150.a	m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori); costo di utilizzo del sistema per un mese	121,00	1,49	180,29	
70	F01.031.155.b	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della ... etta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione	1,00	50,02	50,02	
71	F01.031.165.a	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico ... lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese	3,00	16,33	48,99	
72	F01.031.165.b	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico ... lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione	6,00	30,30	181,80	
73	F01.031.190.a	cad SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI	8,00	10,89	87,12	
		A RIPORTARE			251.122,93	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			251.122,93	
74	F01.031.190.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese m	44,01	1,97	86,70	
75	F01.043.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione m	87,35	5,45	476,06	
76	F01.043.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese m ²	44,35	1,70	75,40	
77	F01.043.030.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) m ²	44,34	3,58	158,74	
78	F01.043.030.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo m	87,00	12,53	1.090,11	
		A RIPORTARE			253.009,94	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			253.009,94	
		intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo				
79	F01.052.005.a	m SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p ... rnicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	87,00	1,11	96,57	
80	F01.052.005.b	m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p ... rnicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	667,35	15,31	10.217,13	
81	F01.052.005.c	m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p ... rnicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	667,35	3,07	2.048,76	
82	F01.055.005.a	m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	667,35	6,14	4.097,53	
83	F01.055.005.b	m ² SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	377,10	5,04	1.900,58	
		A RIPORTARE			271.370,51	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			271.370,51	
84	F01.097.005.a	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) m ²	377,10	1,55	584,51	
85	F01.097.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm cad	4,00	1,20	4,80	
86	F01.097.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute cad	1,00	16,06	16,06	
87	M01.001.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate cad	1,00	9,50	9,50	
88	M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile h	6,00	30,49	182,94	
89	NP001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile h	8,00	25,38	203,04	
90	NP002	KIT Salvagente Anulare Ciambella Omologato con 30 mt di cima arancione da 8 mm - N.2 Cadauno	1,00	150,00	150,00	
91	SIC.01.01.013.a	COMPENSO A CORPO PER ESECUZIONE DEVIAZIONISTRADALI E SEGNALETICA DI CANTIERE TEMPORANEA - INCLUSO LO SMONTAGGIO A FINE LAVORI cad	1,00	5.000,00	5.000,00	
		PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI A RIPORTARE			277.521,36	

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO PONTEGGIO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE m ²	0,00	84,00	277.521,36 0,00	
92	SIC.01.01.013.b	PONTEGGIO E OPERE PROVVISORIALI PONTEGGIO ALL'INTRADOSSO IMPALCATO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE m ²	0,00	4,00	0,00	
93	SIC.03.01.001.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI cad	1,00	375,65	375,65	
94	SIC.03.01.001.c	IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA - PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI cad	1,00	32,17	32,17	
95	SIC.03.01.010.a	IMPIANTI DI MESSA A TERRA CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA - SEZIONE 10 MMQ m	1,00	16,61	16,61	
96	SIC.03.04.020.a	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE QUADRO ELETTRICO GENERALE - DA 32 A cad	2,00	20,93	41,86	
		Totale Oneri speciali Euro			31.879,65	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						277.987,65
Di cui oneri speciali Euro					31.879,65	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						246.108,00
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,89% su Euro 246.108,00						-4.651,44
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						241.456,56
Oneri della sicurezza Euro						31.879,65
IMPORTO NETTO Euro						273.336,21
PAGAMENTI EMESSI:						
CP1 in data 16/03/2026 per Euro					92.707,44	
CP2 in data 21/05/2026 per Euro					177.309,70	
Sommano Euro						270.017,14
RESTANO Euro						3.319,07

Modena, li

 Il direttore dei Lavori
 Ing. Teresa Lopez

 Impresa Esecutrice
 SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori di:

**S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI.
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI
NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023**

CIG B6AEBF2CDC
CUP G57H21022110001

Impresa : SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.
Via G. Pastore n. 27 - 41033 Concordia sulla Secchia (Modena)
P. I.V.A. 00154960363

LIBRETTO DELLE MISURE

relativo al **CONTO FINALE**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Teresa Lopez

L'IMPRESA

SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.

LIBRETTO DELLE MISURE

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	PARZIALE	TOTALE
153 08/05/2026 NP003	<u>LAVORI</u>			
	Rilascio documentazione CE-DOP-CORRETTA POSA art.79.5 (ex D.P.R. 05/10/2010 n° 207 - Art. 79, comma 17)			
	1		1,00	
		Totale	Cadauno	1,00

Modena, li

Il direttore dei Lavori
Ing. Teresa Lopez

Impresa Esecutrice
SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A.



Area Tecnica – Servizio Viabilità

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

CL. 11-15-03 F. 1121

**OGGETTO: S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE
MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023
CUP G57H21022110001 - CIG B6AEBF2CDC**

RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO

A) RELAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO: redatto Ing. Antonio Perretti (determinazione di affidamento incarico n. 2008 del 17/11/2023) ed assunto agli atti con protocollo prot. 29961 del del 02/09/2024 e n. 30956 del 10/09/2024, approvato con Determina Dirigenziale n. 2178 del 03/12/2024 dell'importo complessivo di € 325.000,00 suddiviso nel modo seguente:

	QUADRO ECONOMICO	D.M. 225/21 (Finanz. Anno 2023 – cod intervento 01346.V1.MO) CAP. 4773	ENTRATE DELL'ENTE CAP 2707	TOTALE
	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	175.657,01 €	15.727,87 €	191.384,88 €
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	41.778,88 €	3.740,77 €	45.519,65 €
a)	Totale appalto	217.435,89 €	19.468,64 €	236.904,53 €
	Spese tecniche per incarichi esterni di progettazione	20.787,08 €		20.787,08 €
	Incentivi per funzioni tecniche art. 45 de D.Lgs n.36/2023	4.348,72 €	389,37 €	4.738,09 €
	Spese per pubblicità e ANAC	229,46 €	20,54 €	250,00 €
	Prove di laboratorio in cantiere	2.661,68 €	238,32 €	2.900,00 €
	Oneri in economia per servizi di allacciamento			
	Revisione prezzi			
	Occupazione suolo	1.835,64 €	164,36 €	2.000,00 €
	Iva 22% su "A)	47.835,90 €	4.283,10 €	52.119,00 €
	Arrotondamento, imprevisti ed economie di gara	4.865,64 €	435,66 €	5.301,30 €
b)	Totale Somme a disposizione	82.564,11 €	5.531,35 €	88.095,47 €
c)	Totale progetto	300.000,00 €	25.000,00 €	325.000,00 €

FINANZIAMENTO: al finanziamento della spesa di € 325.000,00 si è provveduto nel modo seguente:

- quanto ad € 300.000,00 con fondi D.M. n. 225/2021 - codice intervento 01346.V1.MO e trova copertura finanziaria al capitolo di spesa n. 4773 “Messa in sicurezza di ponti e viadotti – D.M. 225/21” del Peg 2024;
- quanto ad € 25.0000,00 con entrate proprie dell’Ente e trova copertura finanziaria al capitolo di spesa n. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg 2024.

Si riassume quanto evidenziato nella tabella seguente:

IMPORTO	FINANZIAMENTI
€ 300.000,00	D.M. 225/21 (Cap. 4773)
€ 25.000,00	Entrate proprie dell’Ente (Cap. 2707)
€ 325.000,00	TOTALE

APPALTO: con determina n. 1214 del 06/06/2025, si è stabilito quale modalità di scelta del contraente, la procedura negoziata senza bando, con invito di almeno n. 5 (cinque) operatori economici e con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell’art. 50 comma 4 del medesimo citato decreto, con esclusione automatica delle ali in base al criterio di calcolo riportato al punto 2) “Metodo A” dell’Allegato II.2 del Codice D.Lgs. n. 36/2023. Per l’individuazione degli operatori economici da invitare, si è provveduto utilizzando l’Elenco degli operatori economici costituito dall’Amministrazione Provinciale con determinazione dirigenziale dell’Area Lavori Pubblici n. 23 del 27.01.2017, il cui disciplinare è stato aggiornato in data 13/01/2022 con Determinazione dirigenziale n. 42 del Servizio Appalti e Contratti dell’Area Amministrativa, previa selezione di almeno cinque operatori economici attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare di istituzione del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena ed in base ai criteri indicati dal Responsabile Unico del Progetto con nota prot.n. 40384 del 21/11/2024, che prevede la selezione di tutte le imprese iscritte in elenco in possesso dell’attestazione SOA per la categoria OG3.

La procedura d’appalto è stata svolta tramite la piattaforma regionale di approvvigionamento digitale Sistema per gli Acquisti Telematici dell’Emilia-Romagna (SATER), gestita da Intercent-ER e certificata da Agid per le fasi di pubblicazione, affidamento ed esecuzione, interoperabile con la Banca Dati dei Contratti Pubblici (BDGP) ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 36 del 2023.

AGGIUDICAZIONE: dalle risultanze della procedura negoziata in oggetto e con l’approvazione della graduatoria finale delle operazioni di gara e dal relativo verbale, richiamato quanto evidenziato nella determina dirigenziale di aggiudicazione n. 1214 del 06/06/2025, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all’Impresa SOCIETA’ COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A con sede in Via Pastore 27 – 41033 Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 1,89% corrispondente ad € 3.617,17, per un valore dell’offerta di € 187.767,71 oltre € 45.519,65 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 233.287,36 comprensivo di manodopera) ed € ed € 51.323,22 per IVA al 22% e, quindi, per l’importo complessivo di € 284.610,58. I lavori sono stati aggiudicati con determina n.1214 del 06/06/2025 e con successiva determina di presa d’atto n.1222 del 09/06/2025.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: l’importo complessivo autorizzato relativo ai lavori di cui all’oggetto, aggiudicati al netto del ribasso d’asta è risultato come di seguito specificato:

- Per lavori al netto del ribasso	€ 187.767,71
- Per oneri di sicurezza	€ 45.519,65

Sommano (imp. Contratto origin.)	€ 233.287,36
- Per I.V.A. 22%	€ 51.323,22

Importo complessivo	€ 284.610,58

IMPORTO CONTRATTUALE: è stato fissato in € 233.287,36 + IVA, giusto Contratto Repertorio n. 29358 del 31/07/2025, registrato all'Agenzia delle Entrate di Modena il 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T.

PERIZIE DI VARIANTE:

Perizia di variante 1 (determinazione n.2712/2025): in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli previsti in contratto. Poiché i lavori di manutenzione sono iniziati con la sistemazione dell'estradosso del ponte e delle pile, non sono stati utilizzati volutamente le somme relative alla voce "Imprevisti, arrotondamento ed economie di gara" necessarie per far fronte agli imprevisti che si sarebbero potuti verificare in fase di demolizione e rifacimento dell'impalcato (si tratta di un ponte degli inizi del '900), la somma necessaria per le lavorazioni non previste non trovava capienza nel quadro economico dell'opera, ma l'Ente ha messo a disposizione nel capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" la somma di **40.000,00 €** e quindi il Dirigente del Servizio Viabilità con determinazione n. 2712 del 02/12/2025 ha approvato una modifica contrattuale (opzione peraltro prevista nei documenti di gara), ai sensi dell'art. 120, comma 3, lett. a) e b) del D.Lgs n. 36/2023, affidando i nuovi e maggiori lavori all'impresa appaltatrice per l'importo di € 29.274,75 (maggiori lavori e oneri di attuazione dei piani di sicurezza) + 6.440,45 € per I.V.A. 22%, 3.000,00 € per ulteriori prove di laboratorio in cantiere, € 596,77 quali incentivi ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs n. 36/2023 (quota aggiuntiva relativa alla variante) ed 688,02 € per imprevisti.

Perizia di variante 2 (determinazione n.859/2026): durante le successive fasi lavorative, si è riscontrata la necessità di realizzare lavori supplementari quelli previsti in contratto e la somma necessaria per le lavorazioni non previste, trova capienza nel quadro economico dell'opera in particolare nella voce "Imprevisti, Economie di gara e arrotondamento" e nella voce "Occupazione suolo" come di seguito dettagliato:

- 10.401,70 € provenienti dalla voce "Imprevisti, Economie di gara e arrotondamento"
- del quadro economico;
- 2.000,00 € provenienti dalla voce "Occupazione suolo" del quadro economico;

inoltre la perizia ha comportato:

- una variazione in diminuzione della somma per l'attuazione degli oneri di sicurezza di € 13.640,00;
- un aumento dell'importo "esecuzione lavorazioni" per €. 24.416,78.

L'importo di perizia, è pari ad un aumento contrattuale di € 10.776,78, oltre IVA 22% di 2.370,89 € per un totale di € 13.147,67. Il Dirigente del Servizio Viabilità con determinazione n. 859 del 27/04/2026 ha approvato una modifica contrattuale (opzione peraltro prevista nei documenti di gara), ai sensi dell'art. 120, comma 3, lett. c) n.2) del D.Lgs n. 36/2023, affidando i nuovi e maggiori lavori all'impresa appaltatrice per l'importo di € 10.776,78 (maggiori lavori e oneri di attuazione dei piani di sicurezza) + I.V.A. 22% di 2.370,89 €, ed € 623,38 quali incentivi ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs n. 36/2023 (quota aggiuntiva relativa alla variante).

Alla *perizia di variante 2*, come integrazione al progetto esecutivo originario, è stato allegato il "Progetto Barriere Guardrail" redatto dall'Ing.Teresa Lopez (prot.n. 13361 del 17/04/2026), necessario per l'acquisizione del Certificato Corretto Montaggio e Installazione – ex Art.79 D.P.R. 207.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI A SEGUITO DELLE VARIANTI: l'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori di cui all'oggetto, a seguito delle varianti è risultato come di seguito specificato:

- Per lavori al netto del ribasso	€	241.459,24
- Per oneri di sicurezza	€	31.879,65

Sommano	€	273.338,89
- Per I.V.A. 22%	€	60.134,57

Importo complessivo	€	333.473,46

IMPORTO AGGIUNTIVO CONTRATTUALE: l'importo aggiuntivo (riferito alle due varianti) è stato fissato in € 40.051,53, I.V.A. esclusa, che ha elevato l'importo del corrispettivo ad € 273.338,89 più I.V.A., giusto Atto di sottomissione sottoscritto digitalmente dal Direttore dei Lavori e dal Legale Rappresentante dell'impresa appaltatrice in data 27/11/2025 e Atto di sottomissione sottoscritto digitalmente dal Direttore dei Lavori e dal Legale Rappresentante dell'impresa appaltatrice in data 21/04/2026.

CAUZIONE DEFINITIVA: l'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza n. VH053325/DE rilasciata dalla VHV Allgemeine Versicherung AG – agenzia di Hannover - in data

17/06/2025 per Euro 11.664,37 (undicimilaseicentosessantaquattro virgola trentasette), sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 22840 in data 27/06/2025.

DIREZIONE LAVORI: l'Ufficio Direzione Lavori è stato così composto:

- Direttore dei Lavori: Ing. Teresa Lopez,
- Direttore Operativo strutture: Ing. Antonio Perretti (nominato con determina n. 1839 del 23/10/2024),
- Ispettore di Cantiere: Sig.ri Andrea Ruosi facente parte del Servizio Viabilità - Manutenzione strade 1 (Area Nord).

ADDETTO ALLA CONTABILITÀ: la contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dall'Ing. Teresa Lopez (Direttore dei Lavori) del Servizio Viabilità (U.O. Man. Strade 1- Area Nord) dell'Area Tecnica.

COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA: il Coordinatore in fase Esecutiva per quanto attiene le misure di Sicurezza ai sensi del D.lgs 81/2008 è stato individuato nel Ing. Eugenio Santi dell'Area Tecnica - Servizio Viabilità - U.O. Lavori speciali Strade 1, così come indicato nella Determinazione, così come indicato nella Determinazione Dirigenziale n°1222/2025.

CONSEGNA DEI LAVORI: avvenuta con verbale di consegna parziale dei lavori (prot. n. 31589 del 17/09/2025) e verbale di consegna definitiva con avvio dell'esecuzione del contratto (prot. n. 674-6.1.8 del 30/10/2025) in data 30/10/2025 con decorrenza degli stessi in pari data; il tempo utile fissato per l'ultimazione dei lavori era 150 giorni naturali e consecutivi, per cui il termine per l'ultimazione era al 29/03/2026.

SUBAPPALTI: durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti subappalti.

SUBAFFIDAMENTI: durante l'esecuzione dei lavori sono stati effettuati dall'impresa appaltatrice i seguenti Sub affidamenti alle seguenti Ditte:

- 1) Ditta SERMAC IMPIANTI SRL con sede in Via GIOVANNI PICO 90/4 – cap. 41037 Mirandola (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 03937450363 per f.p.o. ponteggio, f.p.o. materiale per opere di carpenteria, assistenze murarie e nolo a caldo di miniescavatore;
- 2) Ditta F.M. PONTEGGI GROUP SRL con sede in Via Salvador Allende n. 55 – 41122 Modena (MO) Cod.Fisc. e P.IVA 03488310362 per nolo a caldo di ponteggio;
- 3) PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Viale Europa n. 91 – 41011 Campogalliano (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 02905080368 per fornitura e posa in opera di barriera stradale;
- 4) Ditta ZANIBONI SRL con sede in Via Napoli n. 14 – 41034 Finale Emilia (MO) Cod. Fisc. e P.IVA 01645130368, per nolo a caldo di vibrofinitrice, rullo compattatore, botte per emulsione;

SOSPENSIONI E RIPRESE:

- i lavori in oggetto sono stati sospesi dal 19/11/2025 come da verbale di sospensione dei lavori prot.n. 40160 del 20/11/2025 e ripresi in data 26/11/2025 prot.n. 41157 del 27/11/2025, per cui il nuovo termine di scadenza contrattuale sarebbe stato il 05/04/2026, prorogato successivamente al 23/04/2026 per approvazione della perizia di variante;
- i lavori sono stati sospesi dal 04/02/2026 come da verbale di sospensione dei lavori prot.n. 3689 del 04/02/2026 e ripresi in data 10/02/2026 prot.n. 4332 del 10/02/2026, per cui il nuovo termine di scadenza contrattuale era il 30/04/2026;
- successivamente i lavori sono stati sospesi dal 13/04/2026 come da verbale di sospensione dei lavori prot.n. 13012 del 15/04/2026 e ripresi in data 16/04/2026 prot.n.13275 del 17/04/2026, per cui il nuovo termine di scadenza contrattuale era il 03/05/2026.

PROROGHE: richiamate la determina Dirigenziale n. 2712 del 02/12/2025 di approvazione delle modifiche contrattuali (Variante), è stata concessa una proroga di giorni 18 (diciotto) naturali e consecutivi e la

determina Dirigenziale n. 859 del 27/04/2026 di approvazione delle modifiche contrattuali (Variante), è stata concessa una proroga di giorni 6 (giorni) naturali e consecutivi pertanto il termine di scadenza per ultimare i lavori è stato fissato al 09/05/2026.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: avvenuta in data 07/05/2025 come risulta da verbale sottoscritto in data 08/05/2026 (prot. n. 16095 del 08/05/2026) e quindi in tempo utile.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori sono stati consegnati in adempimento al contratto.

L'esecuzione delle lavorazioni si è svolta in conformità a quanto previsto dalla perizia originaria del progetto, della perizia di Variante approvata in corso d'opera, e secondo le indicazioni della D.L..

Con Determinazione Dirigenziale n° 2837 del 11/12/2025 è stata affidata l'esecuzione delle prove di laboratorio al laboratorio SOCOTEC ITALIA S.R.L. per l'importo contrattuale di € 3.909,10 oltre a € 860,00 per IVA al 22% e quindi per un totale di € 4.769,10.

Durante l'esecuzione dei lavori sono stati eseguiti diversi controlli sui materiali dalla Direzione Lavori, in particolare su campioni di conglomerato cementizio da sottoporre a prove di compressione, su campioni di reti di acciaio per calcestruzzo armato da sottoporre a prove di trazione e di resistenza al distacco e su campioni di barre di acciaio per calcestruzzo armato da sottoporre a prove di trazione e di piegamento-raddrizzamento. I campioni sottoposti a prove di laboratorio presentavano esiti prestazionali nel rispetto dei range previsti dal CSA.

I Rapporti di Prova sono stati acquisiti agli atti con Prot.n.21725 del 16/06/2026.

In data 11/05/2026 prot.n. 16379 è stato acquisito l'esito della "Prova di sfilamento pull-out" dei montanti delle barriere di sicurezza stradale

È stata acquisita la documentazione relativa alle barriere di sicurezza, in particolare;

- Certificato Corretto Montaggio e Installazione - Art.79 D.P.R. 207;
- Manuale di installazione;
- Certificato di costanza della prestazione;
- Schede tecniche.

Si rammenta che non sono stati ravvisati giorni di ritardo sull'ultimazione dei lavori.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A assuntrice dei lavori in oggetto si può considerare adempiente agli obblighi assicurativi, in quanto alla richiesta effettuata dalla Provincia di Modena in data 04/07/2025 mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta prot. INAIL_54327752 con scadenza 25/09/2026, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge.

INFORTUNI SUL LAVORO: nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

CESSIONI DI CREDITO: non risulta che l'Impresa abbia ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

CONTO FINALE: Redatto in data 25/06/2026 (prot.n. 23039) dell'importo come segue:

Importo lordo lavori	€	277.987,65
a detr. Oneri relativi alla sicurezza	€	31.879,65

Importo lavori	€	246.108,00
A detrarre ribasso d'asta (-1,89%)	€	- 4.651,44

Importo netto	€	241.456,56
Oneri relativi alla sicurezza	€	31.879,65

Importo totale (Conto Finale)	€	273.336,21
Aliquota IVA 22%	€	60.133,97

Importo complessivo	€	333.470,18

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA:

Importo autorizzato da contratto (incluse le varianti)	€	241.459,24
--	---	------------

Oneri relativi alla sicurezza	€	31.879,65

Sommano (importo contrattuale)	€	273.338,89
Importo netto lavori eseguiti	€	241.456,56
Oneri relativi alla sicurezza	€	31.879,65

Sommano (Conto Finale)	€	273.336,21

Minore spesa	€	2,68

RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:

Importo lavori appaltati e oneri di sicurezza	€	273.338,89
I.V.A. 22%	€	60.134,57

Importo complessivo impegnato	€	333.473,46
Importo netto speso per lavori e oneri di sic. (Con.Fin.)	€	273.336,21
I.V.A. 22%	€	60.134,57

Totale speso	€	333.470,18

Economia realizzata	€	3,28

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera all'Impresa Appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A sono stati liquidati n° 2 acconti nel modo seguente:

-Acconto 1° S.A.L. a tutto il 16/03/2026	€	92.707,44
Importo I.V.A. al 22%	€	20.395,64
Importo totale in liquidazione 1° S.A.L.	€	113.103,08
-Acconto 2° S.A.L. a tutto il 07/05/2026	€	177.309,70
Importo I.V.A. al 22%	€	39.008,13
Importo totale in liquidazione 2° S.A.L.	€	216.317,83

Per un totale liquidato di € 329.420,91, di cui € 270.017,14 per lavori ed oneri della sicurezza, ed € 59.403,77 per I.V.A. al 22%.

Dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi lavori per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'Impresa.

Lavori netto eseguiti (Conto Finale dei Lavori)	€	273.336,21
A detrarre pagamenti in acconto:		
- 1° S.A.L. al 24/04/2025	€	92.707,44
- 2° S.A.L. al 09/06/2025	€	177.309,70

Credito dell'Impresa Appaltatrice	€	3.319,07

di cui 1.356,87 € di ritenuta al 0,50 % per garanzia lavori e 1.962,20 € per il "Rilascio documentazione CE-DOP-CORRETTA POSA art.79.5 (ex D.P.R. 05/10/2010 n° 207 - Art. 79, comma 17)" (voce NP003 del Libretto delle Misure allegato al Conto Finale).

GARANZIA FIDEJUSSORIA SULLA RATA DI SALDO: la garanzia fidejussoria di cui all'art. 117 comma 9 del D.Lgs. n. 36/2023, non viene richiesta, considerata la qualità esecutiva del lavoro svolto e l'esiguo importo della rata di saldo.

PAGAMENTI PROVE DI LABORATORIO

In data 30/06/2026 con Atto di Liquidazione n. 1279, è stato liquidato alla SOCOTEC ITALIA S.R.L. l'importo di € 3.161,75 (di cui € 2.591,60 di importo netto e € 570,15 di IVA al 22%), realizzando un'economia di € 1.368,90.

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO: In base all'art. 48 del C.S.A., l'accertamento della regolare esecuzione finale dei lavori viene effettuata dal Direttore dei Lavori ing. Teresa Lopez e confermata dal Responsabile del Procedimento con il seguente Certificato di Regolare Esecuzione:

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE-LIQUIDAZIONE A SALDO

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni della perizia originaria, delle perizie di varianti, e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori di cui all'oggetto;
- b) l'importo complessivo speso per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere, ammonta a € 333.470,18, quindi contenuto in quello impegnato di € 333.473,46 realizzando pertanto una economia di € 3,28;
- c) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato;
- d) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- e) la pubblicazione degli "avvisi ad Opponendum", non si è resa necessaria;
- f) L'Impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A assuntrice dei lavori in oggetto si può considerare adempiente agli obblighi assicurativi, in quanto alla richiesta effettuata dalla Provincia di Modena mediante procedura telematica (DURC), ha fatto seguito la risposta prot. INAIL_54327752 con scadenza 25/09/2026, dalla quale risulta che l'Impresa è in regola con il versamento dei contributi a norma di legge;
- g) in corso d'opera all'Impresa Appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A sono stati liquidati n° 2 acconti per un totale di € 329.420,91, di cui € 270.017,14 per lavori ed oneri della sicurezza, ed € 59.403,77 per I.V.A. al 22%, cosicché rimane un *credito totale a favore dell'Impresa appaltatrice SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A di € 4.049,26*, di cui € 3.319,07 per lavori ed oneri di sicurezza, ed 730,19 €, per IVA al 22%;
- h) non risultano cessioni di credito;

CERTIFICA

che i "S.P. 8 DI MIRANDOLA KM 3+710 - PONTE SU CANALE ACQUE BASSE MODENESI. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA IN COMUNE DI NOVI (MO) - (D.M. 225/2021) - ANNO 2023" sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A con sede in Via Pastore 27 – 41033 Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363 in esecuzione al Contratto Repertorio n. 29358 del 31/07/2025, registrato all'Agenzia delle Entrate di Modena il 01/08/2025 al n. 22727 Serie 1T;

Di liquidare all'impresa SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO B.A.T.E.A con sede in Via Pastore 27 – 41033 Concordia Sulla Secchia (MO) – C.F. e P.ta 00154960363 la somma di 4.049,26 € IVA compresa, a saldo dei lavori in oggetto.

SI AUTORIZZA

Lo svincolo della cauzione definitiva prestata mediante polizza fidejussoria n. VH053325/DE rilasciata dalla VHV Allegegemeine Versicherung AG – agenzia di Hannover - in data 17/06/2025 per Euro 11.664,37 (undicimilaseicentosessantaquattro virgola trentasette), sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 22840 in data 27/06/2025.

Modena, li 29/07/2026

Il Direttore dei lavori
(Ing. Teresa Lopez)

L'Impresa Appaltatrice
(SOCIETA' COOPERATIVA DI LAVORO
B.A.T.E.A)

Visto:
Il Responsabile Unico del Progetto
Il Dirigente del Servizio Viabilità
(Dott. Luca Rossi)